This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

LANE MEDICAL LIBRARY STANFORD
2 45 0417 3329

Simon Crüger

Anatomische Remarquen

1736

QM
25
C95
1907
LANE
HIST

LANE
MEDICAL LIBRARY
Seidel Collection
HISTORY OF MEDICINE
AND NATURAL SCIENCES

SIMON CRÜGER

ANATOMISCHE REMARQUEN

UDGIVET AF

K. CARØE

1907

LANE LIBRARY

61922

LANE LIBRARY

F 291
C95
1907

FORORD

Det er SIMON CRÜGER's store Fortjeneste at have skaffet Bartskærerne, Datidens Kirurger, en obligatorisk videnskabelig Uddannelse ved Siden af den rent praktiske, som Haandværket bød dem; hans Initiativ skyldes Oprettelsen af det kirurgiske Amfiteater 1736, og i dette gav han til sin Død 1760 en Undervisning, der efter alt at dømme maa siges at have været tilfredsstillende i anatomisk, mindre maaske i kirurgisk Henseende. Selv kalder han i Indledningsordene til Amfiteatrets første Eksamensprotokol, der begynder 15. Januar 1738, Osteologien „der wahre Fundament der Anatomie", og begynder Eksaminationen „mit Eintheilung des Scheletts, den Numerum ossium und so weiter bis an den particulairen Betrachtung aller Gebein des Haupts und des ganzen Stammes", og af Spørgsmaalene i Anatomi faar man i det hele det Indtryk, at han har taget det alvorligt og grundigt saavel med sin Undervisning som med sin Eksamination i dette Fag. Spørgsmaalene i Kirurgi vidner mindre om betydelige Kundskaber paa dette Omraade, og naar han strejfer det rent medicinske og skal bruge latinske Udtryk, kommer dels hans Mangel paa grun-

dige Kundskaber dels paa klassisk Dannelse tydeligt for Dagen.

Dette er muligvis en væsentlig Grund til, at hans litterære Produktion er saa ubetydelig baade i Henseende til Indhold og Omfang; paa dette Omraade vilde han altfor let have udsat sig for sine bitre Fjenders, de medicinske Professorers skaanselsløse Kritik, den samme, som han mundtlig skal have anvendt over for disses anatomiske Kundskaber de faa Gange, han nødtvungent maatte finde sig i, at de deltog i Eksaminationen ved Amfiteatret, en Bestemmelse, han hurtigt satte sig ud over.

Hvad der foreligger af trykte Skrifter fra hans Haand, er da ogsaa rene Ubetydeligheder, der tilmed herhjemme vistnok kun kendes i de tre Eksemplarer, som det kgl. Bibliotek ejer; paa Universitetsbiblioteket findes intet trykt Skrift af ham, og i Antikvarboghandlen synes Crüger's Navn at være helt ubekendt.

Det ældste af Simon Crüger's Arbejder er et stort Folioark, hvis to midterste Sider optages af en:

General Tabelle

Von denen Gebeinen Menſchlichen Körpers.

Tabellen giver i skematisk Form en Fortegnelse over de enkelte Legemsdele og Lemmer og de Knogler, hvoraf disse bestaar, og slutter saaledes:

Bey übriger Zeit in aller Kürtze zum Nutzen der Anfänger in der Anatomie und Chirurgie zu Papier geſetzet und außgegeben von Jhro Königlichen Majestet Leib-Chirurgo.

S. Crüger.

Copenhagen / Gedruckt im Jahr 1721. bey Joh. Georg Höpffner / Univ. Buchdrucker.

Dette Arbejde, der er udgivet Aaret efter, at Crüger var bleven Regimentskirurg og Hofkirurg, har vistnok været bestemt til Vejledning ved hans Undervisning af Barbersvende i Anatomi, en Virksomhed, han havde drevet i flere Aar; og det er vel nok muligt, at han allerede da havde det Maal for Øje, som han først naaede 15 Aar senere. I Mellemtiden havde han, efter i 1728 at være faldet i Unaade og maattet forlade Landet, studeret i Paris navnlig under Jakob Benignus Winsløw's Vejledning, og her er vel nok yderligere Tanken om en særlig Læreanstalt for Kirurger modnet hos ham, saa at han kort efter sin Tilbagekomst 1731 kunde tage fat paa at virkeliggøre den.

Herom vidner ogsaa det følgende Skrift af ham, der viser, at han samtidigt med Amfiteatrets Oprettelse 30. April 1736 havde færdig til Brug ved Undervisningen en ikke ubetydelig Samling anatomiske Præparater. Sammen med det Skrift fra samme Aar, som senere skal omtales nærmere, har det muligvis skullet vise, at den ny Generaldirektør for Kirurgien var en Mand, der havde baade sit Undervisningsstof og sine videnskabelige Iagttagelser i god Orden.

Catalogus

Von den Anatomiſchen Præparatis, ſo in dem, im Monaht May 1736. eingerichteten Königlichen Amphitheatro Anatomico zu Copenhagen auf der Kaufmacher-Straße in folgender Ordnung ſich finden.

Gedruckt in Jhro Königl. Majeſt. priviligirten Buchdruckerey 1736.

Paa tolv smaa upaginerede Sider indeholder det en kort, beskrivende Fortegnelse over 51 forskellige anatomi-

ske Præparater og som et enkelt Nummer 8 anatomiske Tavler. I „Den danske Lægevidenskab 1700—1750" Side 156—157 har Prof. Jul. Petersen paa Grundlag af denne Katalog givet en nærmere Fremstilling af, hvad Præparatsamlingen indeholdt, og hvorledes den var opstillet.

At Crüger heller ikke var bange for at popularisere sin Videnskab og søge at støtte sit kirurgiske Amfiteater under de mange Stormangreb, det blev Genstand for, ved at vække Publikums Interesse for sin anatomiske Samling, viser følgende Plakat i Folio, der vidner om, at han ogsaa paa Reklamens Omraade var den samme dygtige Foregangsmand, som han havde vist sig at være paa Kirurgiens.

Notification.

Nachdem jetz in dem von Ihro Königl. Majeſteten 1736 hochpreißlich geſtiffteten Amphitheatro Anatomico Chirurgico, nicht allein die im erſt herausgegebenen Catalogo mentionirte Præparata Anatomica ſich befinden, ſondern auch, deren Anzahl nach der Zeit, durch verſchiedene curieuses und zu nützlichen Observationibus wie auch in Praxi Medica & Chirurgica nothwendigen reflexionibus Anlaß gebende Pieces (wovon auch mit Ausgang dieſes Jahres ein Catalogus ſoll verfertiget werden) annoch vermehret worden: So werden inskünfftige dieſe mit Fleiß conservirte Præparata im oberwehntem Königl. Amphitheatro auff der Kauffmacher-Straße den erſten Mitwochen eines jeden Monahts von dieſem Dato an, und zwar vom Aprilis biß Ausgang Septembris, Nachmittags von 4 biß 6, und in den übrigen Monahten von 2 biß 4 öffentlich exponiret, und allen und jeden der Anatomie ergebenen, Hauptſächlich aber denen Herrn Medicis und Chirurgis, nach Belieben, gezeiget werden, damit hiedurch einige eine annoch mehrere Gelegenheit finden etwas beſonders zu

profitiren, andere aber, ſo bereits in dieſem Studio weiter avanciret, durch ihre darüber machende reflexiones den fernern Fortgang und Wachsthum der Anatomie und den daraus dem Publico zufließenden Nutzen deſto beſſer befordern mögen.

Not. Solte am erſten Mitwochen im Monath ein Feyertag einfallen, ſo werden den Tag vorher zu beſtimmter Zeit die Præparata exponiret.

Copenhagen den 19 April 1741.

S. Crüger
General Directeur der Chirurgie.

Intet af disse trykte Skrifter giver imidlertid den mindste Oplysning om Crüger som selvstændig iagttagende Anatom eller Kliniker, og det har derfor sin Interesse at se ham som saadan i et lille, meget lille, Skrift, „Anatomische Remarquen", som for nylig er kommet for Dagens Lys.

Universitetsbiblioteket ejer to Papkapsler med Manuskripter, der er afleverede til det sammen med det kirurgiske Akademis øvrige Arkiv. De har hidtil staaet ret ubemærket hen, og det var først, da jeg i anden Anledning søgte Oplysninger om skriftlige Meddelelser om ældre Kirurger, at Hr. Overbibliotekar Birket-Smith gjorde mig opmærksom paa, at disse Kapsler muligvis kunde indeholde noget af Interesse i saa Henseende og velvilligt tillod mig at gennemgaa og ordne Indholdet.

Imellem en Del forskellige Manuskripter af Kirurger, baade fra Amfiteatrets og Akademiets Tid, fandtes et lille Hæfte, der havde Simon Crüger til Forfatter. Dette er ikke skrevet af ham selv, men skyldes sikkert en Afskrivers sirlige Haand; maaske har det været det til Trykning bestemte Manuskript; det bærer paa sit Titelblad et Stempel, der viser, at det har hørt til „Kölpins

Bibliothek", og tillige et andet Stempel: „Kongl. Chirurg. Academie", til hvilket KÖLPIN testamenterede sin Bogsamling, der senere gik over til Universitetsbiblioteket. Hele Skriftet udgør seks Kvartsider; og skønt det hverken ved sin Størrelse eller sit Indhold har Krav paa Betydning, kan det dog som litterær Kuriositet og som det eneste Vidnesbyrd om S. CRÜGER som selvstændig Forfatter nok have Krav paa at blive kendt og bevaret i den danske medicinske Litteratur.

Som det vil ses, er Skriftet forfattet i samme Aar som „Catalogus", 1736, og bestemt til at trykkes samme Sted som denne; hvorfor dette ikke er sket, er ikke godt nu at vide; men man kan jo have Lov til at tænke sig, at, som henstillet i „Kurzer Vorbericht", en eller anden „med bedre Indsigt" i disse „Anatomische Remarquen" i Tide har gjort CRÜGER opmærksom paa, enten at hans Iagttagelser ikke var saa mærkelige, som han selv synes at mene, eller at der var andre „Autores", som tidligere havde skrevet derom, og at han saa har opgivet Udgivelsen for at undgaa Kritikken, der i alt Fald fra det medicinske Fakultets Side sikkert ikke vilde have ladet vente paa sig.

Nu, da der er gaaet 170 Aar, og da Medicin og Kirurgi græsser fredeligt ved hinandens Side, vil Kritikken vel nok lade dette lille Arbejde i Fred, om ikke af anden Grund saa af Pietet mod den gamle kirurgiske Foregangsmand.

ANATOMISCHE REMARQUEN

Copenhagen.
Gedruckt in Jhro Königl. Majeſt. priviligirten
Buchdruckerey 1736.

LAMI LIBRA

Kurzer Vorbericht.

Von dieſen Anatomischen Remarquen habe im letzgehaltenen Cursu Osteologico et Cursu Anatomico viscerum dieſes Jahr Erwähnung gethan, und weilen, ſo viel mir bewußt, kein Autor von dieſen Remarquen Meldung gethan, habe alſo nicht undienlich erachtet, ſelbe dem Publico zu exponiren, mit angefügter Bitte, falls jemand in dieſen Anatomischen Remarquen eine beſſere Einſicht haben möchte, oder Autores in Händen hätte, ſo hievon geſchrieben, mir davon Communication zu ertheilen belieben wolte; es wird derjenige mich dadurch ſehr obligiren und verbleibe ohnabläſſig ſein

Dienſtergebener Diener
Simon Crüger
Directeur-General
der Chirurgie.

Copenhagen
d. 20 Aug. 1736.

Remarque

Über die Ossa temporum.

Die Ossa temporalia oder Schlaf-Gebeine haben unter andern auch dieſen Nutzen, daß ſie übrigen Gebeine der Hirn-Schaale nicht allein zuſammenhalten, ſondern auch daß ſie an einer jeden Seiten ihnen zur Unterſtützung dienen welches zu wiſſen in praxi Chirurgica beſondern Nutzen ſchaffet.

Remarque

Über die Foramina composita des Hinter-Haupts und derer Schlaff-Gebeine.

Es findet ſich am untern und hintern Theil einer jeden Seite der Hirn-Schaale eins dieſer Foraminum, wodurch die Sinus laterales duræ matris das Geblüt in die venas jugulares internas ergießen; bevor ich aber von dieſen Foraminibus etwas weiter melde, finde nöthig von dieſen dreyen Sinibus duræ matris et venis jugularibus eine kurtze Description zu entwerfen. Der Sinus longitudinalis, wovon die 2 laterales entſpringen, lenket ſich am

alleröfterſten hinterwerts zur rechtern Seite, und zwar alſo, daß der an ſelbiger Seite herabgehender Sinus lateralis als deſſen Continuation, hingegen aber der Sinus lateralis sinister als deſſen Zweig zu consideriren iſt; falls aber der Sinus longitudinalis, wie ſelten geſchieht, zur linken Seite ſich hinlenket, hat es mit deſſen Continuation an dieſer und deſſen gegenſetzte Seite gleiche Bewendniß, wie kurtz vorher gemeldet. Die Venæ jugulares internæ ſind Continuationes von denen Sinibus lateralibus, ausgenommen das letztere, denen erſtern im Ausgang aus der Hirnſchaale nur die auswendige Membranam duræ matris mittheilen. Hieraus erhellet nun, daß der Sinus lateralis und die vena jugularis an der Seite, wo ſelbe eine Continuation vom Sinu longitudinali iſt, weit größer als an der andern Seite ſich findet, folglich auch das Foramen compositum eine hiernach proportionirte größe ſelbiger Seite haben muß. Solte nun (wie einige mal observiret) entweder in der erſten Conformatione ossium, oder durch das zuweilen unvernünftige Binden der Häupter der Kinder, die erwehnte Foramina ihre nach denen Sinibus lateralibus proportionirte Weite nicht haben, würde wegen der Enge dieſer Foraminum das Geblüt ſowohl in denen Sinibus als übrigen Blut-Adern derer Hirn-Häutlein ein obstaculum finden in gehöriger quantité in denen jugularibus ſich zu ergießen, wodurch Außpannungen der erwehnten Hölen und Adern, und folglich beſtändige Kopfſchmertzen an dieſer oder jener, auch zuweilen an beiden Seiten, nachdem die proportionirte Enge und Weite dieſer Foraminum ſich mehr oder weniger findet, entſtehen.

Dieſe Remarque hat vielen Practicis gehelfet, indem

öfters verſchiedene Curen in dieſem Casu vergeblich und zum Nachtheil des Patienten unternommen, auf welche Art ſolche Patienten zu soulagiren; habe zwar etwas mündlich davon erwehnet, es ſoll aber ins künftige ein mehreres hievon communiciret werden.

Remarque

Über die Respiration oder das Athemholen in jungen und alten Subjectis.

Die Respiration in Kindern und jungen Subjectis, allwo die Cartilagines Costarum annoch ihre Weichheit und Soupplesse haben, geſchiehet auf folgende Art.

Nehmlich zur Zeit der Inspiration werden die Rippen mit ihren Cartilaginibus in die Höhe gezogen, und zur Zeit der Exspiration wieder nieder gelaſſen; auf dieſe Art wird die Bruſt considerabel erweitert und verengert, wodurch nicht allein das Geblüt in denen Pulmonibus eine größere quantité Luft erhält, ſondern auch durch dieſe alternative Bewegung die Circulation im gantzen Körper mit mehrern Trieb befördern wird.

Die Respiration in alten Subjectis geſchiehet auf eine andere Art und zwar alſo, da die Rippen wegen der verlohrnen Weichheit und Soupplesse ihrer Cartilaginum nicht wie bei Kindern und jungen Subjectis zur Erweiterung und Verengerung der Bruſt auf- und niederwerts ſich bewegen können, wird an deßen ſtatt die Bruſt vermittelſt des Diaphragmatis der länge nach erweitert und verengert, dergeſtalt, daß wann das Diaphragma in die Höhe gehet,

wird die Bruſt inwendig kürtzer, und wann ſelbiges herabgehet länger, und da man bei Kindern und jungen Subjectis in der Respiration die Bruſt auf- und niederwärts ſich bewegen ſiehet, wird anſtatt deſſen bei den Alten die Bewegung des Bauchs unter den kurzen Rippen aus- und einwärts observiret.

Dieſe Remarque meritiret ſeine Reflexiones, und werde mein weniges Bedencken in kurtzen darüber ertheilen.

Remarque

Über den Rück-Grad und langwieriges Liegen derer Kinder auf einer Seite.

Daß der Rück-Grad der Kinder, wann ſelbige in langwierigen Krankheiten auf einer Seite beſtändig liegen, kan gebogen werden, iſt unwiederſprechlich.

Um dieſes ſo viel klärlicher darzuthun, finde nöthig zum voraus vom Rück-Grad eine kurtze Discription zu machen.

Der Rück-Grad, ausgenommen das os sacrum et coccygis beſtehet aus 24 Gewerb-Beinen, zwiſchen welchen anſehnliche Cartilagines ſich finden, und nach den Körpern zweier Gewerb-Beine proportionirt ſind; dieſe Cartilagines haben nicht allein inwendig eine beſondere Figur, ſondern auch eine beſondere Elasticité, indem ſie, wann ſelbige durch eine Laſt oder Gewalt auf eine kurze Zeit ſind platt gedrucket worden, ſich nach deſſen Entledigung wieder in die Höhe geben und ihre vorige Volume einnehmen. Wann nun alſo im continuirlichen Liegen auf einer Seite das Lager ſelbiger Seite eine Höle formiret, ſo accomodiret

ſich im Liegen die Seite des Rück-Grads nach der Höle des Lagers, woraus entſtehet, daß die Seiten-Theile der Gewerb-Beine an der entgegengeſetzten Seite ſich nähern, wodurch die an dieſer Seite gedruckte Cartilagines forciret werden nach der ausgebogenen und gegen die Höle des Lagers gerichteten Seite derer Gewerb-Beine ſich mehr herfür zu thun, und alſo wird durch das beſtändige Liegen auf einer Seite der Bogen oder die Krümmung des Rück-Grads bei zarten Kindern og jungen Leuten auf dieſe Art formiret.

Photomount
Pamphlet
Binder
Gaylord Bros.
Makers
Stockton, Calif.
PAT. JAN. 21, 1908

LANE MEDICAL LIBRARY

To avoid fine, this book should be returned on or before the date last stamped below.

FR. BAGGES KGL. HOF-BOGTRYKKERI
KØBENHAVN

Pamphlet
Binder
Gaylord Bros.
Makers
Stockton, Calif.
PAT. JAN. 21, 1908